

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN  
TECHNIQUE  
DES  
STATIONS  
D'AVERTISSEMENTS  
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

ABONNEMENT ANNUEL

(Tél. 72-58-72)

(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.

C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

25 francs

N° 79 - AVRIL 1967/I4

4° supplément

## LES COCHENILLES DES ARBRES FRUITIERS

Les cochenilles sont des insectes caractérisés par le fait que les mâles sont ailés et les femelles généralement aptères; celles-ci ont un corps disproportionné par rapport à la tête et au thorax d'ailleurs confondus.

Les cochenilles secrètent une cire qui forme un bouclier ou des filaments, elles se nourrissent de sève qu'elles aspirent grâce à une pompe buccale; leur grand nombre sur un rameau entraîne son dessèchement et sa mort. Il faut lutter contre les cochenilles au moment de l'éclosion des oeufs et de la dispersion des larves néonates.

Suivant les espèces un ou plusieurs traitements annuels sont nécessaires. C'est le cas du : Pou de San José, de la Cochenille du mûrier, de la Cochenille ostreiforme, etc...

Actuellement en Roussillon les larves de la Cochenille du mûrier (*Diaspis pentagona*) sont en cours de dispersion. Cette cochenille est extrêmement nuisible au pêcher et à l'abricotier. On constate des encroûtements de cochenilles virgules sur cerisier (Gard). Quant au Pou de San José c'est un grave ennemi de toutes les espèces fruitières, la lutte contre cet insecte est d'ailleurs obligatoire.

La lutte contre les cochenilles doit être réalisée avec beaucoup de soins étant donné la fécondité considérable de ces insectes. Il est indispensable d'exécuter les traitements en cours de végétation.

Sur les arbres porteurs de colonies de cochenilles du mûrier pulvériser une bouillie à base d'oléoparathion.

L.L.TROUILLON

## DELAIS D'EMPLOI DES ARSENICAUX

A - Les composés arsenicaux solubles : leur emploi n'est autorisé que pour les traitements d'hiver de la vigne et leur utilisation à toute autre fin est proscrite.

B - Les produits arsenicaux insolubles : leur emploi est interdit :

- en tout temps dans les cultures maraîchères et dans les vergers contenant des cultures intercalaires;
- à partir de deux mois avant la récolte pour les fruits à pépins;
- à partir de cinq semaines après la floraison pour les pêchers et les pruniers;
- après la floraison pour les cerisiers et les abricotiers;
- à partir d'une semaine avant la récolte pour les pommes de terre;
- pendant la floraison des arbres fruitiers et des plantes visitées par les abeilles.

## DELAIS D'EMPLOI DE CERTAINS FONGICIDES

Disulfanide

7 jours avant récolte

Isoxazolone

15 jours avant récolte.

## CHENILLES DE LYMANTRIA DISPAR SUR POMMIER ET AUTRES ARBRES FRUITIERS

Des pullulations de petites chenilles noires sont observées dans de très nombreux vergers de pommiers de la région.

Elles attaquent le feuillage et les fruits qu'elles mordillent.

Appliquer si c'est nécessaire, un insecticide à base de D.D.T., d'ester phosphorique.

P. BERVILLE

## CULTURES MARAICHERES

### MELON PLEIN CHAMP -

Oïdium : Dans leur presque totalité les cultures de melons de plein champ ont été faites sous films plastiques. La mise à l'air libre des jeunes plants est pratiquement terminée dans nos régions, la végétation étant en avance d'une dizaine de jours par rapport à l'an dernier.

Aussi, croyons-nous utile, tout particulièrement cette année où les conditions climatiques sont favorables aux oïdiums en général, d'attirer, dès à présent, l'attention des agriculteurs sur les risques d'attaques d'Oïdium. Les cultures en zone côtière soumises à des brouillards matinaux fréquents devront être attentivement surveillées. Les interventions précoces sur des plants encore peu développés assurent une protection efficace essentiellement préventive.

Il n'en est pas de même pour des cultures bien développées à végétation dense où il n'est pas toujours facile de déceler les premières manifestations d'oïdium et d'atteindre le parasite.

Utiliser un des produits suivants :

- Homologation - Dinocap (Dinitrophenylcrotonate) 25 grammes de matière active à l'hectolitre; ajouter un mouillant.

Soufres micronisés mouillables - 600 grammes de soufre pur à l'hectolitre (dose maximum)

Soufres en poudrage

Dinocap poudrage.

- Autorisation provisoire de vente

Binapacryl

Quinométhionate (Oxythioquinox).

.../...



Les pulvérisations devront être préférées aux poudrages surtout pendant les premiers temps de la culture. Les soufres et surtout les soufres pulvérulents peuvent occasionner des brûlures par temps sec et chaud. Toutefois les poudrages à base de soufre, malgré leur éventuelle phytotoxicité sont particulièrement efficaces en cas d'attaques graves, quand les plants sont à leur complet développement et qu'il est difficile d'atteindre tous les organes quand on utilise des bouillies.

Carence en molybdène : Cette maladie se manifeste par une croissance très réduite des plantes, une chlorose des feuilles qui se nécrosent sur leur bord et une stérilité des pieds carencés.

Ces symptômes apparaissent surtout dans certains sols appelés "sols méditerranéens rouges", dont les Costières du Gard sont un exemple. Les pulvérisations à 200 litres par hectare d'une bouillie contenant 2 grs par hectolitre (4 grs à l'ha) de molybdate d'ammonium doivent guérir la carence dans les 48 heures.

Pucerons : Dès les premières apparitions de pucerons sur les melons, appliquer un traitement aphicide en utilisant un des produits autorisés en cultures maraîchères que nous avons cités dans le précédent bulletin, n° 79, du mois d'avril.

#### POIREAUX -

Teigne : Ne pas omettre de répéter les traitements dirigés contre la Teigne du poireau en employant du D.D.T, du Carbaryl ou un des organo-phosphorés autorisés en cultures maraîchères.

P. CHRESTIAN - J.LAVY

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux : P. BERVILLE

Montpellier, le 28 avril 1967

Imprimerie de la Station du Languedoc Roussillon. Le Directeur Gérant : L. BOUYX

7254

DLP -2-5-67 843185

Ministère de l'Agriculture

STATION REGIONALE D'AVERTISSEMENTS  
VITICOLES

Ecole Nationale Supérieure Agronomique de  
MONTPELLIER

Montpellier le 28 avril 1967

NOTE : 3

### E U D E M I S

Le premier vol de papillons d'Eudémis se poursuit à Baixas, Banyuls-Cosprons, Banyuls-de-Aspres, Pollestres, St-Jean Lasseille (Pyrénées-Orientales), ainsi qu'à St-André-de-Roquelongue (Aude) et Pont-Saint-Esprit (Gard).

Le traitement à base d'Arséniate de plomb ou de D.D.T. est à effectuer immédiatement.

On renouvellera l'opération une dizaine de jours après la première application.

Le Directeur de la Station Régionale  
d'Avertissements Viticoles,

G. BERNON